

# Kupola VELUX ISD 0110

**VELUX®**



Nepriehľadná polykarbonátová kupola VELUX ponúka osobitnú odolnosť voči nárazom a spĺňa zákonné požiadavky týkajúce sa protipožiarnej ochrany. Nepriehľadný vonkajší povrch zaručuje väčšie súkromie v citlivých priestoroch, kúpeľniach a na mnohých iných miestach. Je kompatibilná s roletami VELUX na ovládanie denného svetla a tienenie.

- Použitím nepriehľadnej kupoly dosiahnete vysokú mieru súkromia.
- Vďaka účinnému tlmeniu vonkajšieho hluku si môžete vychutnávať tichšie prostredie.
- Polykarbonátový dizajn zaručuje dodatočnú ochranu a odolnosť v prípade požiaru.
- Nájdete si dokonalé tieniace riešenie, ktoré spĺňa vaše potreby.
- Dažďová voda a listy sa jednoducho odvádzajú aj zo striech so sklonom 0°.
- Vďaka oblému tvaru kupoly sa voda a sneh z plastovej kupoly odvedú.



## Pokyny pre aplikáciu

Svetlík kupoly možno montovať so všetkými jednotkami základní so sklonom strechy v rozsahu od 0° do 15°.



Skombinujte kupolu so základnou jednotkou, ktorá spĺňa vaše požiadavky týkajúce sa denného svetla a vetrania. Ak chcete získať čerstvý vzduch dotykom jediného tlačidla, vyberte si základnú jednotku CVP s vetraním na elektrický pohon. Ak je vašou prioritou vnieść do miestnosti denné svetlo, vyberte si pevnú základnú jednotku CFP.

## Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

Rozmery v tabuľke veľkostí ukazujú strešný otvor. Pri elektricky ovládaných oknách by si mal zabezpečiť dodatočný priestor (zvyčajne 1 cm) na strane určenej pre inštaláciu kábla, podľa príslušných pokynov k montáži.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	ISD 060060 (0.19) [0.12]					
800		ISD 080080 (0.40) [0.16]				
900	ISD 060090 (0.32) [0.14]		ISD 090090 (0.54) [0.18]			
1000				ISD 100100 (0.70) [0.2]		
1200			ISD 090120 (0.76) [0.2]		ISD 120120 (1.07) [0.24]	
1500				ISD 100150 (1.11) [0.23]		ISD 150150 (1.78) [0.3]

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, m<sup>2</sup> [ ] = Geometrická plocha, m<sup>2</sup>

## Hmotnosť netto

---

Maj na pamäti, že kompletný svetlík do plochej strechy sa skladá z vrchnej jednotky a základnej jednotky, ktoré sa dodávajú samostatne. Celková hmotnosť kompletného riešenia sa preto musí vypočítať sčítaním jednotkovej hmotnosti vrchnej jednotky a jednotkovej hmotnosti základnej jednotky, ako je uvedené v ich príslušných technických listoch.

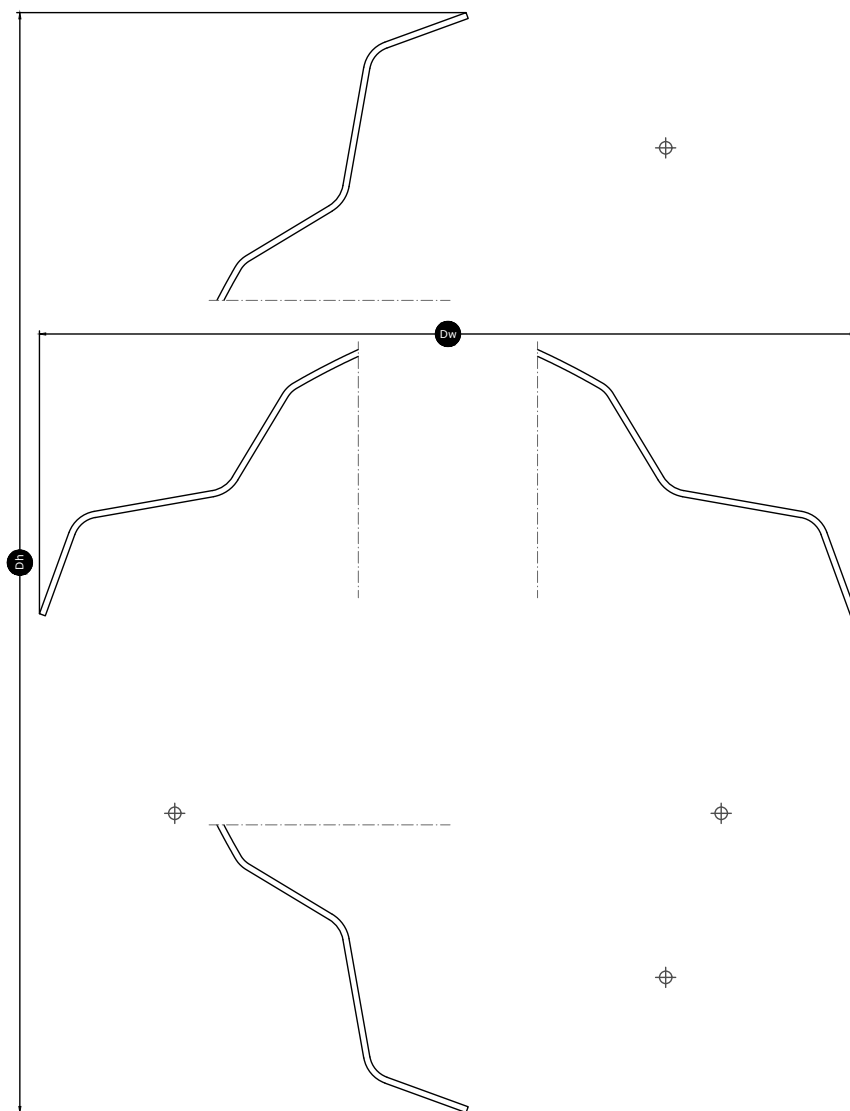
	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Hmotnosť netto (kg)	3,136	4,215	4,763	5,589	6,966	6,511	9,189	8,857	12,638

## Technické hodnoty

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktoré okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normami EN 1873-200062 alebo EAD 200062-00-0401

Vlastnosti okna	CFP 63QK + ISD 0110	CFP 73QV + ISD 0110	CFP 73UT + ISD 0110	CSP 73QV + ISD 0110	CVP Electric 63QK + ISD 0110	CVP Electric 73QV + ISD 0110	CVP Electric 73UT + ISD 0110	CVP Manual 73UT + ISD 0110	CXP 73QV + ISD 0110
Priepustnosť vzduchu [trieda]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Tepelná priepustnosť $U_{rc}$ , ref300 (značka CE) (hodnota U)	0,87	0,80	0,87	0,99	0,87	0,80	0,87	0,87	0,86
Arc, ref300	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Priepustnosť svetla ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0,17	0,26	0,21	0,26	0,17	0,26	0,21	0,21	0,26
Zvuková izolácia ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0,16	0,23	0,20	0,23	0,16	0,23	0,20	0,20	0,23
Priepustnosť ultrafialového žiarenia ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Okno odolné voči vlámaniu	npd	RC2	npd	RC2	npd	RC2	npd	npd	npd
Faktor rámu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Priepustnosť vzduchu [trieda]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Reakcia na požiar [trieda]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lepenie skla svetlíka [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Odolnosť voči nárazom [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hluk za dažďa (Lia)	51	56	56	51	50	53	53	50	53
Odolnosť voči zataženiu smerom nadol	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Odolnosť voči požiaru [trieda]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Odolnosť voči snehovému zataženiu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči zataženiu smerom nahor	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Odolnosť voči veternému zataženiu [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Vodotesnosť [trieda]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Rozmery prierezu



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Ch: Výška vrátane vrchnej jednotky (mm)	195	210	215	230	230	230	280	280	280
Hrúbka skla vrchnej jednotky (mm)									

## Rolety a markízy na strešné okná

---

Doplňte svoje strešné okno pre ploché strechy VELUX roletou a získajte maximálne pohodlie. Vyberte si z ponuky roliet vrátane zatieňovacej plisovanej rolety na zjemnenie svetla, tepelnoizolačnej rolety na tepelnú ochranu a dvojito plisovanej rolety s efektom úplného zatemnenia.

Použite aplikáciu VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO na ovládanie vášho svetlíka s vetraním a roliet pomocou smartfónu.

## Čistenie a údržba

---



Svetlík možno čistiť len zvonka. Pri čistení svetlíka neotvárajte okno. V prípade okien na elektrické ovládanie vypnite napájanie zo siete.

Ak chcete vyčistiť vnútorný povrch svetlíka a vonkajšie zasklenie základnej jednotky, zložením krycích dielov a odskrutkovaním skrutiek demontujte hornú jednotku. Po vyčistení ju znovu pripevnite.

V oblastiach s hustým snežením je potrebné pravidelne odstraňovať zo strešných okien pre ploché strechy veľké vrstvy snehu.

## Záručná lehota

---



Úplne znenie záručných podmienok VELUX nájdete na [www.velux.sk](http://www.velux.sk).

## Ďalšie informácie

---

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese <https://www.velux.sk/>